

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики Промышленный безвентиляторный встраиваемый системный блок Supermicro SYS-E100-14AM-E-TB2 (SYS-E100-14AM-E-TB2)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SYS-E100-14AM-E-TB2

Характеристики товара

Фото SYS-E100-14AM-E-TB2

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Промышленный безвентиляторный встраиваемый системный блок Supermicro SYS-E100-14AM-E-TB2

SYS-E100-14AM-E-TB2 — компактная встраиваемая система семейства Fanless Embedded от Supermicro. Модель ориентирована на промышленную автоматизацию, медицинские решения, розничные системы и цифровые табло с точкой продаж. Корпус выполнен в безвентиляторном исполнении, рассчитан на работу в ограниченном пространстве и на сценарии, где важны низкий уровень шума, малые габариты и стабильная работа в составе встроеного решения.

В основе системы используется интегрированная плата Super A4SAN-E-WOHS и процессор Intel Atom x7433RE с тепловым пакетом 9 Вт и 4 ядрами. Платформа поддерживает до 16 ГБ памяти DDR5-4800 в одном слоте SO-DIMM, а также набор интерфейсов для подключения периферии, накопителей и внешних устройств. Для питания предусмотрен вход постоянного тока 9–36 В через клеммный блок.

Функциональные возможности SYS-E100-14AM-E-TB2

Система предназначена для построения компактных вычислительных узлов на периферии и встраиваемых промышленных инсталляций. Она сочетает энергоэффективный процессор Intel Atom, поддержку современной памяти DDR5, сетевые порты 2.5GbE, видеовыходы HDMI, USB-порты и последовательные COM-порты, что делает ее удобной для подключения технологического оборудования, терминалов и сервисных устройств.

Конфигурация предусматривает несколько вариантов M.2 для хранения данных и расширения: E-key 2230 по умолчанию, M-key 2242/2280 с поддержкой PCIe 3.0 x1 NVMe, а также B-key 2242/2280/3052 с поддержкой PCIe 3.0 x1 SATA. Отдельно отмечена поддержка NANO SIM slot в B-key модуле, что полезно для сценариев связи и мобильной интеграции.

- Процессор Intel Atom x7433RE, 4C/4T, до 6 МБ кэша.
- 1 слот памяти, максимум 16 ГБ DDR5 SO-DIMM 4800 MT/s, non-ECC.
- 2 порта RJ45 2.5GbE на контроллере Intel I226-IT.
- 2 порта HDMI 1.4, 4 порта USB 3.2 Gen2 Type-A, 2 порта USB 2.0 Type-A, 4 COM-порта.
- Питание 9–36 В DC, ACPI power management и режимы восстановления питания после сбоя.
- TPM 2.0 и Secure Boot для повышения уровня защиты системы.

Технические особенности

Корпус системы имеет форм-фактор Fanless Embedded и поставляется в черном исполнении. Габариты составляют 44 мм по высоте, 195 мм по ширине и 150 мм по глубине. Указан вес нетто 0,98 кг и вес брутто 1,95 кг. Размер транспортной упаковки составляет 5,12 x 11,81 x 11 дюймов, а паллетная упаковка — 1380 x 1993 x 890 мм.

Система допускает безвентиляторную работу при температуре до 60 °C при использовании опциональной нижней крышки Fin Bottom Cover. Для охлаждения штатно вентиляторы не предусмотрены. BIOS — AMI 256MB SPI Flash EEPROM. Из программного обеспечения и средств управления указано Supermicro SuperDoctor 5.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- Материнская плата: Super A4SAN-E-WOHS.
- BIOS: AMI 256MB SPI Flash EEPROM.
- Безвентиляторная работа с ограничением до 60 °C при использовании Fin Bottom Cover.
- Потребление и питание платформы согласованы с DC-входом 9–36 В.
- Цвет корпуса: черный.

Применение

Модель подходит для промышленной автоматизации, здравоохранения, розничной торговли и цифровых информационных панелей с функцией кассового или терминального обслуживания. Набор интерфейсов и компактный корпус позволяют использовать систему как встраиваемый вычислительный блок в шкафах управления, киосках, терминалах и других периферийных установках, где требуется надежное подключение к сети, дисплеям и внешним устройствам.

Совместимость

Платформа использует интегрированную плату Super A4SAN-E-WOHS и поддерживает модули памяти DDR5 SO-DIMM. По накопителям предусмотрена работа с M.2 устройствами форм-фактора 2230, 2242, 2280 и 3052 в соответствующих ключах и режимах подключения. Для сетевых подключений используются контроллеры Intel I226-IT. Для расширения и связи может применяться M.2 B-key модуль с NANO SIM slot.

Монтаж и эксплуатация

Система рассчитана на эксплуатацию как в составе встроеного оборудования, так и в отдельных компактных промышленных узлах. Безвентиляторная архитектура снижает требования к обслуживанию и позволяет применять устройство в средах, где нежелательны шум и пылевое загрязнение от активного охлаждения. При проектировании размещения следует учитывать тепловой режим и опциональную нижнюю крышку Fin Bottom Cover для расширения температурного диапазона.

Комплектация

Подтверждено наличие самой системы SYS-E100-14AM-E-TB2 и интегрированной платы Super A4SAN-E-WOHS. В качестве опций и материалов, связанных с монтажом и оснащением, упоминаются Audio Kit MCP-280-10001-0B, Din Rail Kit MCP-290-10201-0N и Thermal Solution, а также опциональная нижняя крышка Fin Bottom Cover. Полный состав поставки зависит от выбранной конфигурации и доступных опций.

Эксплуатационные параметры

- Рабочая температура безвентиляторной конфигурации: до 60 °C при использовании Fin Bottom Cover.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- Питание: DC 9–36 В.
- Память: 1.1 В.
- Процессорный TDP: до 9 Вт.
- Поддерживается ACPI Power Management и контроль поведения при потере питания.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Промышленный безвентиляторный встраиваемый системный блок Supermicro SYS-E100-14AM-E-TB2

Условия эксплуатации	
Температура работы	DC 9–36 В
Накопители и хранение данных	
Слот M.2 E-key	1 x PCIe 3.0 x 1 SATA, 2242/2280/3052, NANO SIM slot
Накопители M.2	Вентиляторы не предусмотрены
Подключение и интерфейсы	
Видеоразъемы	4 x COM (rear)
Сертификация и стандарты	
TPM	Secure Boot
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 256MB SPI Flash EEPROM
Управляющее ПО	Force power-on by jumper
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Intel I226-IT
Идентификаторы	
SKU	SYS-E100-14AM-E-TB2
Артикул производителя	SYS-E100-14AM-E-TB2

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Модель	SYS-E100-14AM-E-TB2
Бренд	Supermicro
Питание	
Тип питания	Terminal Block 2-pin
Оперативная память	
Слот памяти	1.1 B
Процессорная подсистема	
Процессор	До 9 Вт
Комплектация	
Комплект поставки	Audio Kit MCP-280-10001-0B, Din Rail Kit MCP-290-10201-0N, Thermal Solution, Fin Bottom Cover
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	1380 x 1993 x 890 мм
Назначение и классификация	
Тип товара	Серверный вентилятор

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Промышленный безвентиляторный встраиваемый системный блок Supermicro SYS-E100-14AM-E-TB2



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – System)



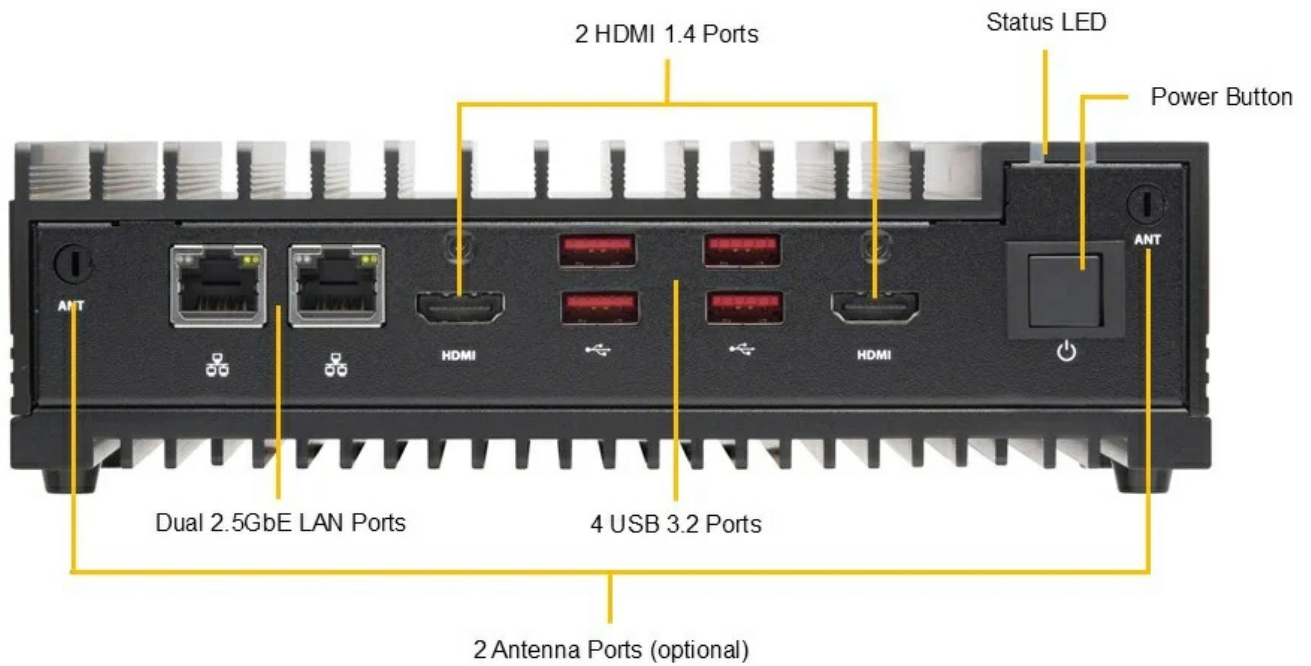
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Front View – System)



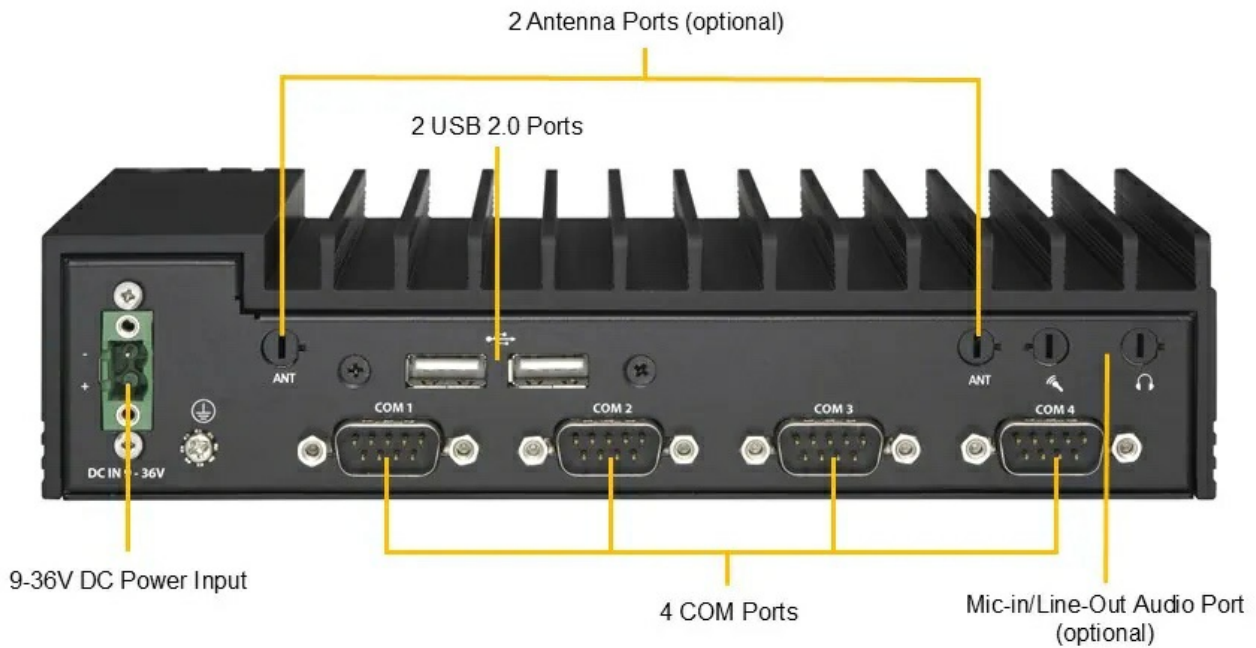
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Rear View – System)

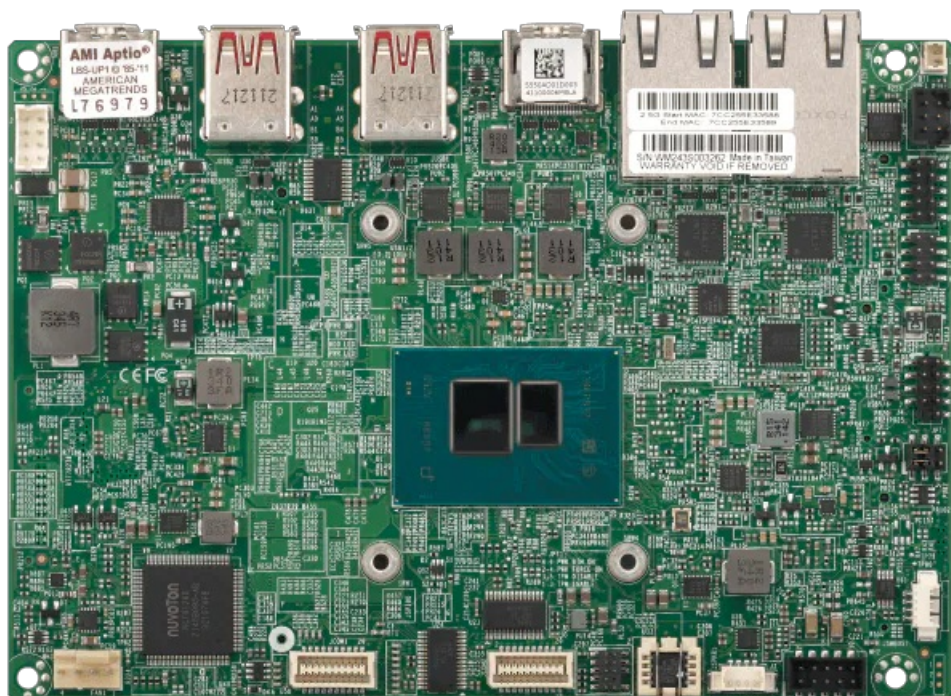


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>